Index of Claims

Applicat	ion/Cor	ntrol No.
-----------------	---------	-----------

10/646,467

Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

COLLINS ET AL. **Art Unit**

Marianne L. Padgett

1762

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal 0 Objected

			Ь.		_		J		L	Ь			
		Date											
Cla	AIIT)	-	_			uat T	e –		_	\dashv			
Finaf	Original	10/14/20+											
	1	1	╁	\vdash	├	├-	-	╁	├	Н			
	1 2 3 4 5 6	+	├	┥	┢	╁	-	┝	╀	Н			
<u> </u>	3	Н	┢	 	<u> </u>	┢	⊢	╁	⊢	\vdash			
┢	1	₩	 	-	├	┢		╁╾	-	Н			
<u> </u>	5	H	├	-	┢	╁	-	⊢	├	┤┤			
<u> </u>	6	H	╫	-	┢	╁	⊢	\vdash	⊢	$\vdash\vdash$			
	7	╫	-	-	╁╾	-	\vdash	╁	⊢	Н			
	8	╫	\vdash	\vdash	╁╴	╫	-	┢	╁	Н			
	8	H	\vdash	-	┢	├	-	╁	-	\vdash			
	10	H	┢╌	-	\vdash	t	\vdash	┢	┢	H			
	11	╫	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_			
	12	H	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
	12 13 14 15	H		一		┢		\vdash		H			
	14	H		\vdash			-	 					
<u> </u>	15	H		_	_	\vdash	一	-	\vdash	\vdash			
-	16	╁		\vdash		H	┢	H		-			
-	17	╁	\vdash	-	 	╁╌	╁	一	_	\vdash			
	16 17 18	╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	\vdash	╁	\vdash			
	19	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
	20	╁╁			-	-	╁	┢╾	\vdash	Н			
	19 20 21	╁	-	\vdash		\vdash	╁	-	_	Н			
_	22	H	-	\vdash			-	-		Н			
	23	╁	 	\vdash	-	-	 	H	\vdash	Н			
	24	H	-	\vdash	┢	 	╁	┢─	-	Н			
	24 25	H	\vdash	\vdash	┪	\vdash	<u> </u>	┢	-	Н			
	26	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	-	Н			
	27 28 29			-	 	-	 	-	\vdash	Н			
	28	H		 	\vdash	\vdash	Т	╁	\vdash	Н			
	29	Ħ			1	H	Ì	1	-	Н			
	30	H	_	\vdash	\vdash	\vdash		Ι		H			
	30 31	H	_		\vdash	T		\vdash	 				
	32	Н	┢		1	┢	┢	_	H	П			
	32 33	\sqcap	Г	Ι	\vdash	\vdash	Т	\vdash		\vdash			
	34	\sqcap		T		 	Г	Г		П			
	35	\sqcap				Г				Н			
	36	П	T	T			Г		П	П			
	37	Π		Г			П			П			
	38	\sqcap						i -		П			
	38 39	\Box						1	\Box	П			
	40	П								П			
	41												
	42												
	43							П		\Box			
	44												
	45									\Box			
	46												
	47												
	48									\sqcap			
	49	T							П	\sqcap			
	50	-			$\overline{}$			\vdash					

Cla	aim	Ι					Dat	e				1	Cla	aim	Γ	-			Date	e			
		,	0		Π	Τ	Ť	Ī	Γ	Г	Γ	1			, ,	2	T	Τ	Ī				П
ਓ	Original	1	01116		1				1	1		1	ਗ	Original	ルバドン			1	-				
_ 	nigi	1	7					1	1	l			Final	ij		!		1					
-	ō	5	6					1	1	l		1		Õ	U	-							
-	1		+	-	╁	╁╌	+-	-	\vdash		+-	1	_	51	+	•	+	1	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н
-	-	H		-	╀	╁	+	+	╁	╁	⊢	1	-	52	┼	+-	+-	-	├		\vdash	⊢	\vdash
_	2	Н	Н	_	╀	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1		53	H	+	+	-	├	-	<u> </u>	<u> </u>	-
_		Ľ	Н	_		╂—	╀	┼-	├	 	⊢	1	\vdash	53	Н	+-	+	├-	├	<u> </u>	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	4	L	Н	_	ـ	₩	+-	├	⊢	⊢	⊢			54	Ц	+	+	⊢	_	_	\vdash		Щ
	5	L	Ц	_	↓_	\perp	╄-	┞	\vdash	┞-	 			55 56	Ц	4	4	╙	_	lacksquare	lacksquare	Щ	Щ
	6	L	Ц	_	<u> </u>	1	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	_			56	Ц		1	$oxed{oxed}$		Ш	Ш	Ш	Ш
	7	L	Ц		_	1_	1	<u> </u>	<u>_</u>	L_	L.			57	Ц	1	\perp	_	<u> </u>	Ш	Ш	Ш	Ш
	8	L	Ц		1_	_		_	L.	1_				58	Ц		上	$oxed{oxed}$	<u> </u>				Ш
	9	Ц	Ц	L.		1_	1_	_	_	_				59	Ц	1_	_		<u></u>				
	10	Ц	Ц		_			\perp			<u> </u>]		60	Ц	\perp			L				$oxed{oxed}$
	11	Ц	Ц											61	Ц								
	12	\prod						\Box						62	\coprod	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $	$oxed{oxed}$		L				
	13	Γ	П]		63	IT	T							
	14		П			Γ]		64	П	Τ		T					
	15	Γ	П			Т	T	Π	Г	П		1		65	IT	\top	1	1	Τ			П	П
╗	16	T	П			T	T	T	Г		<u> </u>	1		66	IT	\top	\top	\vdash	 		П	\Box	П
	17	T	Ħ			1	1	T	Г	T	1	1		67	IT	1-	1		\vdash				П
_	18	t	H	_		t^{-}	十	1	\vdash					68	H	t	╅	┢	_				
	19	t	H	_	t	+	+	t	\vdash		\vdash	1		69	H	+	+	\vdash	-	-			\vdash
-	20	H	H		\vdash	+	+	+-	 	\vdash	\vdash			70	H	+	+		-	\vdash			\vdash
-	21	+	H		t	+	+	+	Ι-	 	┢			71	H	+	+	\vdash	\vdash	-			
-	22	H	Н		\vdash	\vdash	+	-	-	-	-			72	H	+	+	\vdash	\vdash	 	-		
-	23	+	Н		1	+-	┿	 	\vdash	\vdash	\vdash			73	Н	+-	╁	┝	├─	_			\dashv
-	24	\vdash	H		┨	+	+	├	├	-	\vdash		\vdash	74	Н	+-	+	\vdash	⊢				\vdash
-	25	₽	H		\vdash	╀	+	├	-	-	\vdash				Н	+-	+-	\vdash	 				-
4	20	⊦	H		\vdash	\vdash	+-	-	-	 	\vdash	7		75	Н	+	+	-	<u> </u>	-	-	-	\dashv
-	26	1	H	_		+-	┼		-	⊢	⊢			76	Н	+	+	Ͱ		<u> </u>	Щ	\Box	Ш
4	27	\vdash	H		├-	╀	╀	\vdash	 	 	<u> </u>			77	Н	+	+	├—	<u> </u>	Щ			-
_	28	L	H		╀	1	\vdash	1	<u> </u>	-	 _			78	Н	4	+	₩	<u> </u>	<u></u>		Ш	Ш
_	29	L	Н		⊢	\vdash	┞	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			79	Ц	4	\bot	<u>_</u>	<u> </u>		Щ		Ш
_	30	L	Ц	_	<u> </u>	\perp	\perp	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>			80	Ш	Щ.	_	L.		Ш	Ш		\Box
_	31	L	Ц			1	 	<u> </u>	<u> </u>	L	L			81		$\!$	\perp	L_	匚	Ш			
_	32_	L	Щ		<u> </u>	<u> </u>	1_	$ldsymbol{oxed}$			_	ΙÌ		82	Ш	Щ_	_	_	L				
	33	L	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\perp	1_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					83	Ш	Ц_		_	لــــا	لسا			
	34	L	Ц		L						_			84	Ц	L	L	oxdot					
	35	L	Ц		L	\perp	L		L		L			85	+	\perp	\perp	L					
	36	Ĺ	\coprod						L					86									
	37	Ĺ	\prod		L									87		\prod							
	38	Ĺ	\prod	_		\Box								88									
	39		П			Γ				Г				89		Τ	T					\neg	
\neg	40	П	П			Γ								90		T	1	П		\Box			\neg
\neg	41		П			Π	Ι						\neg	91	_	T	Т	Г	П				\dashv
7	42	П	П	_		1					\vdash			92	_	†	\top		Н	\vdash	_	\dashv	ᅱ
7	43	Ħ	П		T	\vdash	T	П	\vdash					93		T	T		Н	\dashv	\neg		一
\dashv	44	H	H		\vdash		I^-	П						94	_	+	+	\vdash			_	\dashv	၂
+	45	H	Н	_	\vdash	t –	t^-	Н				}		95	-	+	+		\vdash	\neg	\neg	-	一
7	46	Н	Н		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						96	_	+	+			-	-	-1	\dashv
+	47	Н	Н	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		-	-			97	-	+	+-		-	-	-	\dashv	\dashv
\dashv	48	Н	H	_	-	-	\vdash	H		-				98	_	╁	╁	\vdash	-				\dashv
		H	Н	-	⊢	1	\vdash	Н		\vdash	-				_	+-	+	\vdash	\vdash	-		\dashv	
	49	Н	Н	_	\vdash	-	\vdash	$\vdash\vdash$			-			99	_	╀	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅴ
	50			_	L_	I	<u> </u>					l	l	100		1_	1_	L					

Cla	aim			_	-	Date	e			
Final	Original					l				
اتَدَ) ji									
		_	_	<u>L</u>	_	_	_	L	_	Ш
<u> </u>	101 102	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_
<u> </u>	102	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	 _	<u> </u>	 	├-	Н
<u> </u>	103	<u> </u>	!	├-	<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash	-	\vdash
<u> </u>	104 105	⊢	-	├	⊢	_	-	┝	⊢	Н
<u> </u>	105	-	-	├	⊢	 	⊢	⊢	├	-
	107			╁	H	┢╌	\vdash	\vdash	⊢	\vdash
	108	-					-		-	Н
	108 109	┢	-	H	T	\vdash	-	\vdash	 	\vdash
	110			Г						П
	110 111									
	112									
	113									
	114		L		_	_	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Ľ	$oxedsymbol{oxed}$	Ш
L	115 116	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Ш
	116		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	117		_	<u> </u>	-	⊢-	\vdash		\vdash	\vdash
\vdash	118		-	!	⊢	 	<u> </u>	_	\vdash	\vdash
<u> </u>	119 120	-	-	-	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н
\vdash	121	_	-	 	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	$\vdash\vdash$
	122	_	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash
\vdash	121 122 123		-	-	 	 	\vdash	 	\vdash	Н
	124				\vdash	\vdash	\vdash		 	Н
	125		Г		Ι_		Г		<u> </u>	П
	126									П
	124 125 126 127 128									
	128		\Box	匚					Ĺ	
	129 130		L	_		$ldsymbol{oxed}$	L			Ш
Щ	130		_	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>			L	Ш
	131		\vdash	⊢	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
	132 133		\vdash	<u> </u>	├-	<u> </u>	_	_	_	\square
	133		\vdash	-	-	\vdash	_	-	<u> </u>	$\vdash\vdash$
	135	_	\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash	-	H
	135 136	_	-		Ι	\vdash	-	\vdash	H	Н
	137	_	\vdash	\vdash	┢		_	-	\vdash	H
	138	_		Г		\vdash				$\vdash \vdash$
	139						-			П
	140									
	141									
	142									
	143									
	144					Щ		Ш		Ш
	145			Щ				Ш		Ш
	146		_	\vdash		_		Ц		Щ
	147		_	Н	_			\sqcup		Щ
	148	_		\vdash		-	_			\dashv
	149 150	-		$\vdash \vdash$		\vdash		-		Н
Ll	130			ш		Ш				لبا